

ABSTRAKT

Název práce:

Zpřesnění predikčního procesu u softwaru Combatfit

Cíl práce:

Najít přesnější způsob predikce pro potřeby softwaru Combatfit. Porovnat predikci softwaru s terénním měřením a vhodnou alternativou pro predikování.

Použité metody:

Tato práce je empiricko – teoretickým výzkumem a skládá se z dvou částí.

- 1) Teoretická část- analytická práce
- 2) Empirická část- metodologická studie

Výsledky:

Byl vybrán nomogram jako vhodný způsob predikce. Při výzkumu byl měřen čas na 3 km, 8 km a 10 km trati v terénu. Naměřené časy byly použity pro porovnání času predikovaného softwarem Combatfit, s časem predikce dle nomogramu. Bylo zjištěno, že predikce nomogramu dosahuje lepších výsledků než software Combatfit. Dále byla zjišťována těsnost vztahu mezi predikovaným a naměřeným časem u obou způsobů. Těsnost vztahu u nomogramu byla velmi vysoká až absolutní. Těsnost vztahu u softwaru Comatfit byla střední. Toto tvrzení platí pro testový soubor, který byl použit. Není zcela jisté, zda by bylo dosaženo stejných závěrů u ostatních výkonnostních skupin.

Klíčová slova:

Software Combatfit, predikce výkonu, přesun, vnější podmínky, nomogram.